

PAC2131 Manuel d'installation

Ver1.4

L'historique des versions

Date	Version	Description des changements	Auteur
22-Dec-11	1.0	Première version	Sixtus
25-Jan-12	1.1	Correction l'étiquette et les normes FCC Classe B déclarations	Sixtus
10-Feb-12	1.2	Correction l'étiquette et les normes FCC Classe B déclarations - retour d'information du EMV Testhaus	Sixtus
6-Mar-12	1.3	Ajouter l'étiquette pour PAC2111 Correction modèle de document	Sixtus
5-Jun-12	1.4	Ajouter IC – Class B déclaration Retiré PAC2111 information, parce qu'un document unique est prévu pour PAC2111	Murugesh

Contenu

1. Introduction	4
2. Présentation du Lecteur.....	4
2.1 Fonctionnalités	4
2.2 Composants du lecteur	4
2.3 Détails du produit.....	5
2.4 Pièces incluses.....	5
3. Détails de l'installation	6
3.1 Connexion recommandée	6
3.2 Caractéristiques.....	6
3.3 Information sur le câblage.....	6
3.4 Montage du lecteur	7
3.5 Mise sous tension et test	7
4. Certifications	8
4.1 Marquage CE	8
4.2 Marquage IC.....	8
4.3 Marquage FCC.....	8
5. L'étiquette du produit	9

1. Introduction

Ce document détaille contrôle d'accès physique lecteur de carte à puce PAC2131 et les procédures d'installation.

2. Présentation du Lecteur

2.1 Fonctionnalités

Le lecteur PAC2131 est un lecteur de contrôle d'accès qui permet de lire des cartes sans contact HF et LF, conformément aux normes suivantes : ISO 14443 A&B, ISO15693.

Le lecteur peut s'interfacer avec un système de contrôle d'accès muni d'une interface Wiegand ou d'une interface série RS485.

2.2 Composants du lecteur

Le lecteur est composé de deux parties, ainsi qu'on peut le voir sur les photos ci-dessous.

Boîtier extérieur



Boîtier intérieur



2.3 Détails du produit

Nom du modèle	: PAC2131
Type de périphérique	: Lecteur RFID, 13,56MHz (HF) / 125KHz (LF) Lecteur de contrôle d'accès physique (accessoire)
Type d'équipement	: Utilisation en intérieur ou en extérieur
Type de câble	: Câble « pigtail », 11 fils + drain.
Classement	: Tension - 5-16V DC (basse tension) Courant moyen : 130mA ; max : 200 mA
Protocole de communication	: Wiegand, RS485 (2 fils - Half Duplex).

2.4 Pièces incluses

<i>Pièce</i>	<i>Quantité</i>	<i>Commentaire</i>
Lecteur PAC2131	1	2 parties : Boîtier externe, et boîtier interne avec câble « Pigtail »
Vis acier	1	PH # 3x8 - vis boîtier Haut
Vis en acier	2	n ° 4-24x3 / 4 ") – Vis de fixation sur le mur
Chevilles	2	Pour fixation du lecteur sur le mur

3. Détails de l'installation

3.1 Connexion recommandée

- Câble Wiegand (11 core ** Drain de +, 22AWG pour transmission de 500ft, ou 24AWG pour transmission de 300ft)
- Alimentation : DC 5 -16 V, 1A min.

** Note: Le nombre de fils dans la gaine du câble peut varier en fonction de l'exigence réelle sur le terrain. Un minimum de 6 fils est recommandé (alimentation - 2, Sorties Wiegand -2, Entrées Wiegand -2)

3.2 Caractéristiques

Numéro de modèle	Tension de fonctionnement	Courant	Température de fonctionnement	Longueur de câble
PAC2131	5 -16 V DC	Av-130mA Pk-200mA	-35 À 70 Deg C	RS485 - 4000ft Wiegand - 500ft (22AWG) 300ft (24AWG)

3.3 Information sur le câblage

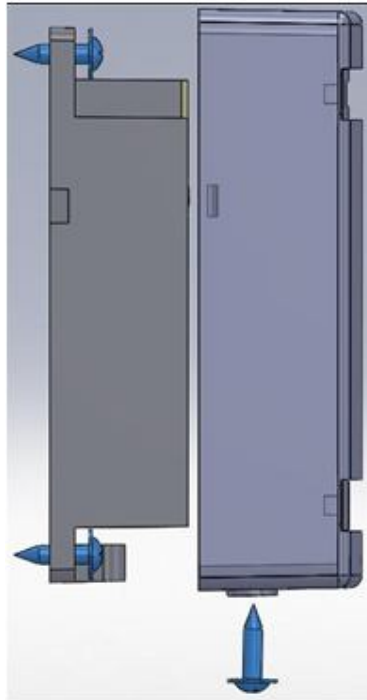
Couleur de fil	Fonction
Rouge	+ VDC
Noir	GND (masse)
Vert	Wiegand D0
Blanc	Wiegand D1
Orange	Wiegand - Entrée LED verte
Jaune	Wiegand – Entrée Buzzer
Bleu	Wiegand - Entrée pour la fonction HOLD
Brun	Wiegand - Entrée LED rouge
Gris	RS485 -
Rose	RS485 +
Violet	Sortie – Tamper detection
Noir	Drain

Important :

Lors du câblage du lecteur, il est important de s'assurer que le fil « + VDC » n'entre pas en contact avec les autres fils, car il pourrait affecter le fonctionnement du lecteur.

3.4 Montage du lecteur

- a) Faites deux trous sur le mur à une distance de 80 mm verticalement, correspondant aux emplacements des vis sur le boîtier intérieur.
- b) Insérez les chevilles dans le mur.
- c) Connecter les fils sortant du câble du lecteur aux fils correspondants venant du mur.
- d) Fixer le boîtier sur le mur à l'aide des vis fournies. Une fois le boîtier intérieur fixé, le boîtier extérieur peut être mis en place, et fixé à l'aide de la vis de sécurité située en bas du boîtier.
- e) Fixer le haut et le bas carter de la vis # 3x8 à la fente sur le côté inférieur du boîtier Haut.



3.5 Mise sous tension et test

- a. Allumez le lecteur en connectant l'alimentation à l'autre extrémité du câble.
- b. Le lecteur émet un court Bip, puis la lumière clignote pendant environ 30 secondes.
- c. Après cela, la lumière s'allume en rouge. Le lecteur est en mode fonctionnel.
- d. Pour vérifier le bon fonctionnement du lecteur, présentez une carte sans contact devant le lecteur.
- e. Une fois la carte devant le lecteur, la lumière du lecteur clignote une fois en vert puis revient à son état initial, en rouge, indiquant ainsi que la carte a été détectée **.
- f. Le buzzer en même temps émet un bip court pour indiquer que la carte est détectée **

****** Ce comportement est le comportement par défaut du lecteur. Cela peut varier en fonction de la connexion avec le panel de control, qui peut, suivant les options de connexion choisie par l'installateur, avoir le contrôle sur les LED (fil orange) et les lignes d'entrée Buzzer (fil jaune).

4. Certifications

4.1 Marquage CE

Identive déclare ici que les appareils PAC2131 mentionnés dans ce document sont en conformité avec les exigences essentielles et les parties p de la directive R & TTE 1999/5/CE.

4.2 Marquage IC

Le numéro d'identification pour *Industrial Canada* est **IC : 7485A-PAC2131R2**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

4.3 Marquage FCC

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de la radio de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV pour l'aide

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règlements de la FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

De l'information à l'utilisateur:

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

FCC ID – MBPPAC21X1-002

5. L'étiquette du produit

